5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PROYECTO

Las actividades que se observaron en los frentes visitados durante la inspección del 8 al 12 de mayo de 2018, correspondientes al Vigésimo Sexto Informe de Seguimiento, fueron:

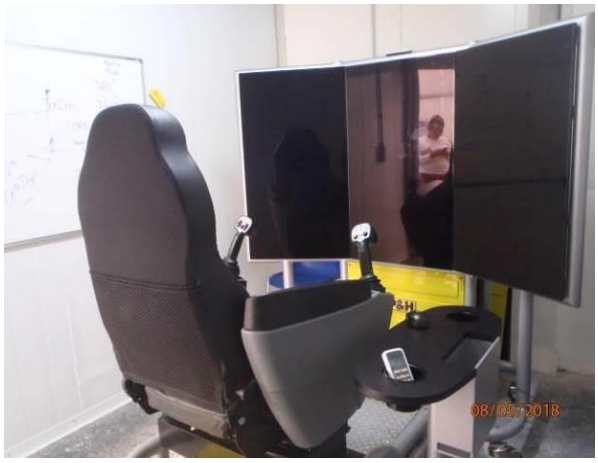
- **<u>Áreas de Desarrollo del Proyecto para las Instalaciones Mineras (ADP-M):</u>**

  - **Campamento El Dorado:** Operativo. Alojamiento, atención de emergencias, cocina, comedor, gimnasio, salón recreativo, lavandería, centro de capacitación y simulador de equipos pesados, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR); ver imágenes 5-1 a 5-10.

Imágenes 5-1 y 5-2. Tipo de habitaciones del Campamento El Dorado (975094 N/ 537908 E)

Imágenes 5-3 y 5-4. Cocina y comedor del Campamento El Dorado (975094 N/ 537908 E)

Imágenes 5-5 y 5-6. Control de plagas y Lavandería del Campamento El Dorado (975094 N/ 537908 E)



Imágenes 5-7 y 5-8. Centro de atención de primeros auxilios y Área de Capacitación de manejo de equipos pesados del Campamento El Dorado (975078 N/ 537942 E)

Imágenes 5-9 y 5-10. Depósito de desechos y Estación de autobuses del Campamento El Dorado (975115 N/ 537917 E)

Campamento Cobre: En operación. Alojamiento, cocina, comedor, bar, gimnasio, sala de entretenimiento, salón de cine, clínica de Sitio Mina, cuartel de rescate y emergencias (ahora con sistema de carga de extintores), funcionamiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR); ver imágenes 5-11 a 5-20.

Imágenes 5-11 y 5-12. Cocina del Campamento Cobre (978906 N/ 540025 E)

Imágenes 5-13 y 5-14. Farmacia y oficinas de salud ocupacional del Campamento Cobre (978995 N/ 540187 E)

Imágenes 5-15 y 5-16. Barbería y Estación de autobuses del Campamento Cobre (979084 N/ 540163 E)

Imágenes 5-17 y 5-18. Lavandería del Campamento Cobre (979084 N/ 540163 E)

Imágenes 5-19 y 5-20. Cuartel de rescate y emergencias (979139 N/ 539758 E)

- **Campamento TMF:** En operación (alojamiento, comedor, lavandería, gimnasio, sala de juegos, bar y cancha deportiva), funcionamiento y gestión de trámites para la solicitud del permiso de descarga de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales-PTAR (ver imágenes 5-21 y 5-24).

Imágenes 5-21 y 5-22. Cocina del Campamento TMF (982050 N/ 539278 E)

Imágenes 5-23 y 5-24. Estación de autobuses y PTAR del Campamento TMF (982050 N/ 539278 E)

- **Presa Norte de la IMR:** Construcción de los cofferdam Norte, Jujuka y Sur y compactación de los diques (ver imágenes 5-25 a 5-28).

Imágenes 5-25 y 5-26. Cofferdam o encofrado Norte de la Presa Norte de la IMR (982973 N/ 536659 E)

Imágenes 5-27 y 5-28. Cofferdam o encofrado de la quebrada Jujuka (982743 N/ 536659 E)

- **Presa Este de la IMR:** Construcción. Movimiento de tierra, control de erosión y sedimentos y compactación de diques (ver imágenes 5-29 y 5-30).

Imágenes 5-29 y 5-30. Movimiento de tierra para compactación de diques en la Presa Este de la IMR (976873 N/ 538463 E)

- **Planta de concreto-Mina:** Operación. Trituración de roca, producción de concreto y reutilización de las aguas provenientes de pozas de sedimentación, taller de soldadura y acopio de materiales peligrosos (hidrocarburos); ver imágenes 5-31 a 5-35.

Imágenes 5-31 y 5-32. Vistas de la Planta de concreto-Mina (978143 N/ 539753 E)

Imágenes 5-33 y 5-34. Tina para el lavado de vehículos y reutilización de agua
(978143 N/ 539753 E)

Imagen 5-35. Taller de soldadura
(978143 N/ 539753 E)

- **Taller de Doblaje – Mina:** Armado y doblaje de hierro para estructuras del Proyecto (ver imágenes 5-36 y 5-37).

Imágenes 5-36 y 5-37. Vistas del Taller de Doblaje-Mina (978218N/ 539525 E)

- **Plataforma de trituración-TMF:** Operación. Triturado de material rocoso y taller de soldadura (ver imágenes 5-38 y 5-39).

Imágenes 5-38 y 5-39. Plataforma de trituración TMF y taller de soldadura (982678 N/ 537486 E)

- **Planta de asfalto TMF:** Preparación de asfalto en el área del TMF y acopio de sustancias peligrosas (ver imágenes 5-40 y 5-41).

Imágenes 5-40 y 5-41. Acopio de sustancias peligrosas en la Planta de Asfalto (982676 N/ 537358 E)

- **Planta de Procesos (planta concentradora, flotación arriba y flotación abajo, molinos, switchyard, stockpile, túneles, conveyor y talleres):** Construcción de infraestructuras, área de los molinos, área de flotación, switchyard para conexión con la Línea de Transmisión Eléctrica (energizado), túneles, construcción de bandas o conveyor para transportar el material, taller de soldadura, pintura y sandblasting (ver imágenes 5-42 a 5-61).

Imágenes 5-42 y 5-43. Área de molinos de la Planta de Procesos (978108 N/ 540005 E)

Imágenes 5-44 y 5-45. Área de molinos de la Planta de Procesos (978108 N/ 540005 E)

Imágenes 5-46 y 5-47. Instalación de bandas transportadoras (conveyor) hacia túneles-molinos (978568 N/ 538296 E)

Imágenes 5-48 y 5-49. Vistas de la construcción del stockpile de la Planta de Procesos (978110 N/ 540155 E)

Imágenes 5-50 y 5-51. Área de flotación arriba (978488 N/ 539832 E)

Imágenes 5-52 y 5-53. Talleres de soldadura en flotación abajo (977861 N/ 539954 E)

Imágenes 5-54 y 5-55. Taller de sandblasting de la Planta de Procesos (977861 N/ 539954 E)

Imágenes 5-56 y 5-57. Taller de Pintura de la Planta de Procesos (977861 N/ 539954 E)

Imágenes 5-58 y 5-59. Taller de soldadura de la Planta de Procesos (977861 N/ 539954 E)

Imágenes 5-60 y 5-61. Siwtchyard operativo (978518 N/ 539705 E)

- **Área 64 (Taller B60, Almacén de herramientas y equipos, Almacén de sustancias peligrosas y Área de Logística):** Talleres de soldadura, logística y acopio de herramientas para la construcción de molinos, Almacén y Taller B 60 y área de logística (ver imágenes 5-62 a 5-77).

Imágenes 5-62 y 5-63. Almacén de herramientas y equipos de protección personal (978570 N/ 539038 E)

Imágenes 5-64 y 5-65. Almacén de sustancias peligrosas (978570 N/ 539038 E)

Imágenes 5-66 y 5-67. Taller de soldadura (978536 N/ 539004 E)

Imágenes 5-68 y 5-69. Almacén del área 64 y acopio de sustancias peligrosas (978536 N/ 539004 E)

Imágenes 5-70 y 5-71. Taller general del Área 64 (978570 N/ 539038 E)

Imágenes 5-72 y 5-73. Acopio de sustancias peligrosas y equipos (978570 N/ 539038 E)

Imágenes 5-74 y 5-75. Almacén del área B60 (978922 N/ 539237 E)

Imágenes 5-76 y 5-77. Construcción de nuevas bodegas o almacenes (978912 N/ 539161 E)

- **Taller Kaltire:** Operación. Reparación de neumáticos de las empresas (IIASA y Kaltire), almacén para herramientas y equipos de protección personal (EPP), ver imágenes 5-78 y 5-79.

Imágenes 5-78 y 5-79. Taller de reparación y acopio de neumáticos (978154 N/ 538880 E)

- **Taller de Mantenimiento TMF:** Operaciones de mantenimiento de equipos livianos y pesados, área de lavado de vehículos y tina de decantación de sedimentos, almacenamiento de materiales peligrosos (lubricantes), almacén de herramientas, taller de carpintería y taller de soldadura. Actualmente, se construye un nuevo taller en frente del actual (ver imágenes 5-80 a 5-83).

Imágenes 5-80 y 5-81. Taller de mantenimiento TMF (983079 N/ 538604 E)

Imágenes 5-82 y 5-83. Construcción del nuevo taller de mantenimiento TMF (983097 N/ 538761 E)

- **Taller de Mantenimiento Botija (equipos pesados):** Mantenimiento de vehículos pesados, mantenimiento de camiones Ultra-clase (ultraclass), talleres de soldadura, almacén de materiales y neumáticos, acopio de herramientas, tanques de almacenamiento de combustible y área de contención de materiales peligrosos. Cuenta con una (1) tina de decantación de sedimentos, para el lavado de vehículos (ver imágenes 5-84 a 5-87).

Imágenes 5-84 y 5-85. Taller de Mantenimiento Botija (equipos pesados); 978064 N/ 538657 E

Imágenes 5-86 y 5-87. Mantenimiento de camiones Ultra-clase
(978064 N/ 538657 E)

- **Taller de generadores-Mina:** Reparación y mantenimiento de generadores del Proyecto, acopio de herramientas y materiales (ver imágenes 5-88 y 5-89).

Imágenes 5-88 y 5-89. Taller de generadores (978067 N/ 539286 E)

- **Almacén de mantenimiento de campamentos:** Sitio de acopio de materiales y herramientas para el mantenimiento de campamentos en Sitio Mina (ver imágenes 5-90 y 5-91).

Imágenes 5-90 y 5-91. Almacén de materiales para el mantenimiento de campamentos (978344 N/ 539417 E)

- **Cantera TMF:** Extracción de material pétreo, perforación, voladuras, acarreo, relleno, bombeo de agua pluvial y dique de contención para el control de erosión (ver imágenes 5-92 y 5-93).

Imágenes 5-92 y 5-93. Vista de la Cantera TMF (982276 N/ 537000 E)

- **Sitio de Disposición de Material Estéril de TMF:** Operativo. Acarreo y disposición de material (ver imagen 5-94).

Imagen 5-94. Disposición de Material en TMF
(978188 N/ 540148 E)

- **Camino de Acceso Este del TMF:** Monitoreo de flora y rescate y reubicación de fauna silvestre, tala y desbroce (ver imágenes 5-95 y 5-96).

Imágenes 5-95 y 5-96. Rescate de fauna silvestre y tala (981046 N/ 539207 E)

- **Pre-Stripping del tajo Botija:** Movimiento de tierra, controles de erosión y sedimentación (barreras y bermas naturales), traslado de material estéril a los depósitos designados, construcción de drenajes, perforaciones para colocación de piezómetros y voladuras, acceso controlado para vehículos con permiso, construcción de dique, trituradora o chanqueadora primaria y conveyor, oficinas de producción, estación de combustible (ver imágenes 5-97 a 5-105).

Imágenes 5-97 a 5-100. Movimiento de tierra en el Pre-stripping del tajo Botija (976778 N/ 538450 E)

Imágenes 5-101 y 5-102. Área de la chanqueadora primaria y Zona de colocación de piezómetros (977974 N/ 537744 E)

Imágenes 5-103 y 5-104. Taller de mantenimiento de vehículos livianos (978540 N/ 538497 E)

Imagen 5-105. Disposición de material estéril en Botija (977974 N/ 537744 E)

- **Área de calcificación de aguas:** No operativo. Pruebas y aplicación dosificada de neutralizadores de pH para aguas ácidas que van hacia la Poza de sedimentación 8, producto del descapote del tajo Botija (ver imágenes 5-106 y 5-107).

Imágenes 5-106 y 5-107. Área de calcificación de agua ácidas del descapote del tajo Botija (976871 N/ 538467 E)

- **Camino de Acceso Este (CAE):** Operativo. Implementación de controles de erosión y sedimentos con la aplicación de hidrosiembra, construcción de garita (finalizada) y la construcción de un puente sobre el Río Botija, finalización de los trabajos de movimiento de tierra y adecuaciones luego de deslizamientos en la zona, mantenimiento de caminos (ver imágenes 5-108 a 5-111).

Imágenes 5-108 y 5-109. Mantenimiento de caminos y construcción del puente sobre el Río Botija (977392 N/ 540484 E)

Imágenes 5-110 y 5-111. Adecuación de talud, relleno y compactación de camino, luego del derrumbe en un punto del CAE (977392 N/ 5404843 E)

- **Túnel de Decantación en TMF:** Controles de erosión, construcción de torre de elevación del agua que atravesará el túnel (ver imágenes 5-112 y 5-113).

Imágenes 5-112 y 5-113. Vistas del Túnel de decantación (983276 N/ 535057 E) y Torre de elevación de agua (982112 N/ 534936 E)

- **Polvorín-Mina:** Depósito de material para explosivos utilizados en el Proyecto (ver imágenes 5-114 y 5-115).

Imágenes 5-114 y 5-115. Transporte de material explosivo hacia el Polvorín-Mina (981248 N/ 539416 E)

- **Acceso a Poza de sedimentación 4:** Camino que conduce a la Poza de sedimentación 4, instalación de ductos para el paso del relave (ver imágenes 5-116 y 5-1117).

Imágenes 5-116 y 5-117. Instalación de ductos en el camino de acceso a la Poza de sedimentación 4 (983480 N/ 535931 E)

- **Pozas de sedimentación 4, 8, 12-A:** Operativas. Estructura de control de sedimentación de la descarga de aguas de la mina hacia el ambiente, construcción de un sistema de bombeo hacia la Planta de Procesos (ver imágenes 5-118 a 5-121).

Imágenes 5-118 y 5-119. Poza de sedimentación 8 (976871 N/ 538467 E)

Imágenes 5-120 y 5-121. Poza de sedimentación 12-A y Área de construcción de un sistema de bombeo (977154 N/ 540110 E)

- **Laboratorio de Geología:** Laboratorio para las muestras geológicas, corte de núcleos y análisis (ver imágenes 5-122 y 5-123).

Imágenes 5-122 y 5-123. Vistas del Laboratorio de Geología (975711 N/ 536261 E)

- **Taller Comagro y Taller GMP:** Taller de mantenimiento de equipos y almacén de sustancias peligrosas (ver imágenes 5-124 y 5-125).

Imágenes 5-124 y 5-125. Taller de Comagro y Almacén de sustancias peligrosas en Taller GMP (981817 N/ 537890 E)

- **Acopio de desechos en Valle Grande:** Acopio temporal de desechos peligrosos y no peligrosos, para su traslado y disposición final fuera del Proyecto; entrada y salida de camiones colectores (ver imagen 5-126).

Imagen 5-126. Acopio de desechos en Valle Grande (975099 N/ 537210 E)

- **Taller de** AKDrilling**:** Perforación para colocación de piezómetros, almacén de núcleos y mantenimiento a perforadoras (ver imágenes 5-127 a 5-130).

Imágenes 5-127 y 5-128. Taller de AKDrilling y Almacén de sustancias peligrosas (975692 N/ 536387 E)

Imágenes 5-129 y 5-130. Almacén de núcleos (975692 N/ 536387 E)

- **Helipuerto en Mina:** Aterrizaje y partida de helicópteros utilizados en el Proyecto. Las naves no reposan en la noche en el Proyecto (ver imágenes 5-131 a 5-134).

Imágenes 5-131 a 5-134. Vistas del Helipuerto en Sitio Mina (976483 N/ 537424 E)

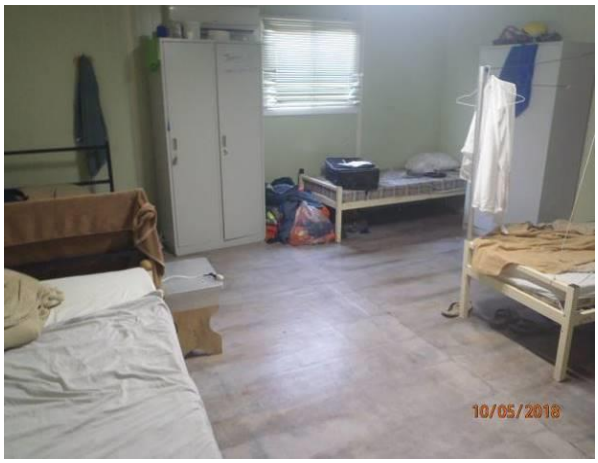
- **Camino a la Costa:** Implementación de topes de caminos, señalización de caminos, movimiento de tierra, controles de erosión, monitoreo de cruces de fauna con cámaras trampas, monitoreo de parcelas de restauración, cunetas para escorrentías e instalación del mineroducto (ver imágenes 5-135 a 5-138).

Imágenes 5-135 y 5-136. Instalación del mineroducto en el Camino a la Costa (983865 N/ 536666 E)

Imágenes 5-137 y 5-138. Movimiento de tierra para la instalación de ductos en el Camino a la costa (983865 N/ 536666 E)

❖ **Áreas de Desarrollo del Proyecto para las Instalaciones Portuarias (ADP-P):**

- **Campamento SK:** Operación (alojamiento, comedor, lavandería, gimnasio, cine, sala de entretenimiento, bar, clínica, oficina de emergencias), construcción de infraestructuras, taller de carpintería, taller de mantenimiento general, funcionamiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP), operación y gestión para la obtención del permiso de descarga de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales-PTAR (ver imágenes 5-139 a 5-148).

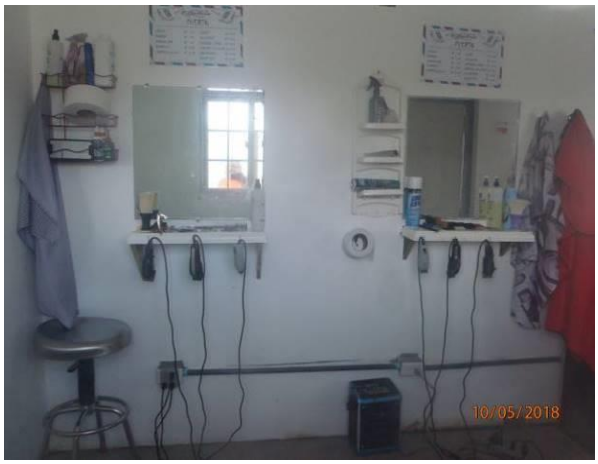


Imágenes 5-139 y 5-140. Vista de habitaciones y baños compartidos del Campamento SK (994765 N/ 533985 E)

Imágenes 5-141 y 5-142. Centro de entretenimiento del Campamento SK (994775 N / 534012 E)

Imágenes 5-143 y 5-144. Ambulancia de la clínica de SK en Puerto (994765 N/ 533985 E)

Imágenes 5-145 y 5-146. Cocina del Campamento SK (994665 N/ 533986 E)

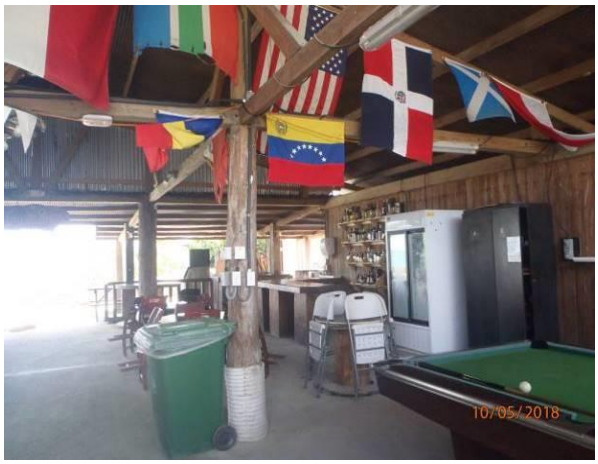


Imágenes 5-147 y 5-148. Barbería del Campamento SK (994775 N / 534012 E)

- **Campamento GAP**: Operativo (alojamiento, servicio completo de lavandería, bar, cocina, oficinas administrativas, comedor, gimnasio), Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) y gestión para obtención de permisos de descarga (ver imágenes 5-149 a 5-161).

Imágenes 5-149 y 5-150. Vistas del Campamento GAP (995455 N/ 533293 E)

Imágenes 5-151 y 5-152. Habitaciones Tipo I y II del Campamento GAP (995455 N/ 533293 E)



Imágenes 5-153 y 5-154. Bar del Campamento GAP (995455 N/ 533293 E)

Imágenes 5-155 y 5-156. Cocina del Campamento GAP (995455 N/ 533293 E)

Imágenes 5-157 y 5-158. Comedor del Campamento GAP (995455 N/ 533293 E)

Imágenes 5-159 y 5-160. Lavandería del Campamento GAP (995455N/ 533293 E)

Imagen 5-161. PTAR del Campamento GAP
(995455N/ 533293 E)

- **Planta de Generación Eléctrica (laboratorio de aguas, panel de control, planta desalinizadora, área de generadores, boiler o calderas):** Ensamblaje de estructuras, puesta en marcha de calderas, talleres de soldadura, almacenes de herramientas, laboratorio de aguas, planta desalinizadora, sistema de control de incendios y áreas de pruebas de otras calderas o boiler (ver imágenes 5-162 a 5-177).

Imágenes 5-162 y 5-163. Vistas del área de la Planta de Generación Eléctrica (996613 N/ 533835 E)

Imágenes 5-164 y 5-165. Instalación de membranas contra incendios en el área de Boilers o Calderas (996190 N/ 533818 E)

Imágenes 5-166 y 5-167. Medición de gases durante las actividades dentro de los Boilers o calderas (996190 N/ 533818 E)

Imágenes 5-168 y 5-169. Sub-estación eléctrica (Switchyard) de la Planta de Generación Eléctrica (996620 N/ 533895 E)

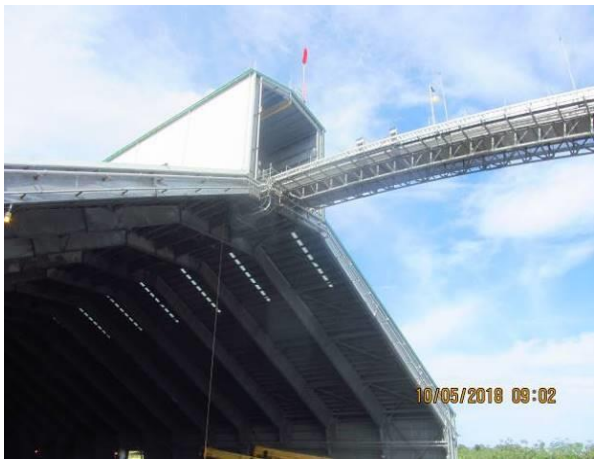
Imágenes 5-170 y 5-171. Sistema de control de incendios de la Planta de Generación Eléctrica (996621 N/ 533839 E)

Imágenes 5-172 a 5-175. Planta desalinizadora (978924 N/ 539554 E)

Imágenes 5-176 y 5-177. Cuarto de operaciones y control de la Planta de Generación Eléctrica (996613 N/ 533835 E)

- **Área de almacenamiento de Carbón:** Operativo. Almacenamiento del carbón para el funcionamiento de la Termoeléctrica (ver imágenes 5-178 a 5-181).

Imágenes 5-178 y 5-179. Vistas del Área de almacenamiento de Carbón (996558 N/ 533906 E)



Imágenes 5-180 y 5-181. Bandas transportadoras del Carbón (996558 N/ 533906 E)

- **Área de almacenamiento de Cobre:** Construcción de las instalaciones y pruebas de bandas transportadoras del concentrado (ver imagen 5-182).

Imagen 5-182. Ubicación del Área de almacenamiento de Cobre (996442 N/ 533881 E)

- **Área de almacenamiento de cenizas:** Construcción del acopio de las cenizas provenientes de la Planta de Generación Eléctrica, taller de pintura (ver imágenes 5-183 y 5-184).

Imágenes 5-183 y 5-184. Área de almacenamiento de cenizas (995627 N/ 533862 E)

- **Taller Mecánico Punta Rincón:** En operación. Mantenimiento de equipos pesados y livianos, tina para la retención de sedimentos proveniente del lavado de vehículos, oficinas, taller de soldadura, sitio de almacenamiento de materiales

peligrosos y área de despacho de combustible (Terpel), ver imágenes 5-185 a 5-190.

Imágenes 5-185 a 5-188. Taller Mecánico Punta Rincón (995981 N/ 533610 E)

Imágenes 5-189 y 5-190. Sellado de tina de contención (995981 N/ 533610 E) y Área de despacho de Terpel (996110 N/ 533498 E)

- **Rompeolas y Puerto:** Finalizado. Operación de la oficina temporal de la Autoridad Nacional de Aduanas, arribo de embarcaciones internacionales en el Puerto (ver imágenes 5-191 a 5-198).

Imágenes 5-191 y 5-192. Rompeolas del Puerto (997960 N/ 533390 E)

Imágenes 5-193 y 5-194. Personal de Aduanas de la AMP y Personal del SENAN (997960 N/ 533390 E)

Imágenes 5-195 y 5-196. Equipo de respuesta para derrames de hidrocarburos y panel de control de difusores (997960 N/ 533390 E)

Imágenes 5-197 y 5-198. Entrada de difusores al mar (997060 N/ 533390 E)

- **Planta de concreto-Puerto:** Operación. Trituración de roca, preparación de concreto, pruebas de concreto (ver imágenes 5-199 y 5-200).

Imágenes 5-199 y 5-200. Vistas de la Planta de concreto-Puerto (995938 N/ 533997 E)

- **Taller de doblaje – Puerto:** Armado y doblaje de hierro para estructuras del Proyecto (ver imágenes 5-201 y 5-202).

Imágenes 5-201 y 5-202. Taller de doblaje-Puerto (995838 N/ 533806 E)

- **Área de construcción de tanques de combustible:** Construcción de tanques de combustible con capacidad de 55 millones de galones (ver imágenes 5-203 y 5-204).

Imágenes 5-203 y 5-204. Vistas del área de construcción de los tanques de combustible (996147 N/ 534008 E)

- **Área 31:** Almacén de herramientas y materiales, taller general para la construcción del nuevo campamento en Puerto (ver imágenes 5-205 a 5-208).

Imágenes 5-205 a 5-208. Vistas del Área 31 en Puerto (994646 N/ 533699 E)

- **Área 45:** Taller de soldadura no operativo y helipuerto en funcionamiento (ver imágenes 5-209 y 5-210).

Imágenes 5-209 y 5-210. Taller no operativo y acopio de materiales (995138 N/ 533683 E)

- **Área 46:** Acopio de materiales (ver imágenes 5-211 y 5-212).

Imágenes 5-211 y 5-212. Acopio de materiales (996601 N/ 533920 E)

- **Área de construcción de nuevo Campamento de Punta Rincón:** En construcción. Se realiza adecuación de caminos, construcción de infraestructuras, instalación de alcantarillas para el cruce de corriente, controles de erosión y sedimentación (ver imágenes 5-213 a 5-220).

Imágenes 5-213 y 5-214. Construcción de campamentos permanentes (994334 N/ 533245 E)

Imágenes 5-215 y 5-216. Construcción de campamentos permanentes (994334 N/ 533245 E)

Imágenes 5-217 y 5-218. Hidrosiembra en caminos de acceso (994365 N/ 533670 E)

Imágenes 5-219 y 5-220. Instalación de alcantarillas en cruces de corrientes de caminos de acceso (994391 N/ 533697 E)

- **Depósito de gammagrafía:** Almacenaje controlado de la fuente de gammagrafía (ver imágenes 5-221 y 5-222).

Imágenes 5-221 y 5-222. Depósito de la fuente de gammagrafía

- **Acopio de desechos en Puerto:** Acopio de los desechos comunes en Sitio Puerto (ver imágenes 5-223 y 5-224).

Imágenes 5-223 y 5-224. Vistas del sitio de acopio de desechos comunes en Puerto (995450 N/ 533705 E)

- **Depósito del SENAN:** Construcción de un depósito o almacén de equipos del SENAN (ver imágenes 5-225 y 5-226).

Imágenes 5-225 y 5-226. Depósito del SENAN (996601 N/ 533920 E)

<u>Actividades realizadas fuera del Proyecto:</u> Para este trimestre visitamos la Línea de Transmisión Eléctrica, donde se ejecuta el mantenimiento (ver imágenes 5-227 y 5-228).

Imágenes 5-227 y 5-228. Actividad de limpieza en las Torres de la LTE
(973008 N/ 545042 E y 949728 N/ 556846 E)

También como parte de las actividades que ejecuta Minera Panamá, S.A., están las solicitudes, pagos y obtención de permisos tales como:

- Permiso temporal para uso de agua DRCL-020-2018 de la fuente de quebrada Caballo, ubicada en Punta Rincón, Sitio Puerto (anexo 3.1).
- Certificado de construcción No. 0894 emitido por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, para la construcción de una estructura para el trasiego, almacenamiento y despacho de combustible en Sitio Puerto (anexo 3.2).
- Permiso No. 0355 para realizar trabajos de corte y soldadura, emitido por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá (anexo 3.3).
- Permiso eléctrico No. 0352 emitido por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá (anexo 3.4).
- Permiso No. 0216 emitido por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, para la instalación de sistemas de alarmas contra incendio, sistema de bombeo contra incendio, tanque de almacenamiento de espuma, válvulas de control e hidrantes (anexo 3.5).
- Resolución DRC-011-2017 de Permiso de Obra en Cauce, para la canalización y colocación de alcantarillas de cemento sobre la quebrada Sin Nombre, que atraviesa el camino del Campamento Permanente en Punta Rincón (anexo 3.6).
- Solicitud de permiso de tala en concepto de indemnización ecológica para afectación de 39 ha y 1937 m^2 (anexo 3.7).
- Solicitud de permiso de tala en concepto de indemnización ecológica por afectación de 1 ha y 5570 m^2 (anexo 3.8).
- Nota de entrega e Informe anual de trabajos realizados por el Proyecto en el año 2017 y Plan de trabajo 2018, dirigido a la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias (3.28).
- Certificado provisional No. AAC/TAN/003 de operación de talleres para el mantenimiento de las aeronaves (helicópteros) de la empresa Helifligth Panamá, S.A., utilizadas en el Proyecto y con base en el Aeropuerto Marcos A. Gelabert, Hangar 20/21 (anexo 3.37).

- Solicitud dirigida al Ministerio de Ambiente, para la aprobación de períodos adicionales de quince (15) minutos para la Puesta en Marcha de la Planta de Generación Eléctrica y Nota de aprobación de la solicitud (3.51).
- Presentación del Informe de Monitoreo y Caracterización de Fuentes Fijas No Significativa (abril, 2018), al Ministerio de Ambiente (anexo 3.58).